プリンタ
カードリーダ・ライタ

総合カタログ

POSのベストパートナーを目指して・・・

プリンタ
カードリーダ・ライタ

総合カタログ

情報の速度・精度・的確な活用がセールスパワーを大きく左右する時代。
あらゆる販売のシーンでPOSシステムの構築が重要性を高めています。
スター精密は、その卓越したエレクトロニクス技術とソフト開発力を結集した、
「プリンタ＆カードリーダ・ライタ」を多彩にラインナップ。
お客様のシステム構築を強力にバックアップします。

すべてはPOSシステム周辺環境の進化のために

□ スター精密はPOSのベストパートナーです。

多彩な印字機能、柔軟なインターフェイス、各種OSに対応・・・先進の小型・高性能プリンタがお客様のニーズに応えます。

プリンタ

- ●高速グラフィック印刷、漢字印刷、バーコード印字、2色印字など最新ニーズに応える機能を充実。
- ●シリアル、パラレル、USBからLANまで。柔軟なインターフェイス対応により、お客様に最適な接続環境を実現。
- ●バックフィード機能、A4縮小印刷など実用性にとんだ機能を充実。
- ●Windowsをはじめ、Linux、Javaなど多様なドライバを用意。

小型店舗から大型チェーンまで、高性能・多機能のリーダ・ライタがカードサービスによる差別化を支援します。

リライトカードリーダ・ライタ

- ●内部データ処理と新ロイコ媒体に対応したチューニングにより、高速スループットを実現。
- ●PET、PVC、ロイコ、白濁など、あらゆるカード素材に対応。
- ●デュアル(USB/RS-232)インターフェイス標準装備により、ノートPCや次世代POSにも対応。
- ●Windows用OCXドライバ、各種ユーティリティ、デモソフト提供により、接続開発をトータルにバックアップ。
- ●TCP300ⅡとTCP400はコマンドの互換性を確保。

CONTENTS

THERMAL PRINTER

DOT PRINTER

CARD READER WRITER

SPEED「最速」

「お客さまを待たせない」高速ドライバ

[ラスターモードドライバ]と[ラインモードドライバ]の特長

ラスターモードドライバ

TSP600　TSP700　TSP800　TSP828L　TSP1000　TUP900

※TSP100には専用の高速ドライバが用意されています。

レシートにも個性が必要な時代。
このためにはお店のロゴだけでなく、グラフィック、ポップ体など特徴的なフォントを使用すると効果的です。しかしながら、今までのドライバでは印字が遅い、汚いなど逆効果になるものばかりでした。
スター精密はグラフィック処理に特化した「ラスターモードドライバ」の開発に成功。高速印字ときれいな印字を両立しました。グラフィック処理が重いからと、グラフィック、特殊フォントの使用をもう敬遠することはありません。
ラスターモードドライバを使って、個性的かつ自由なレシートにチャレンジしてください。

ラインモードドライバ

TSP600　TSP700　TSP800　TSP828L　TSP1000　TUP900
SP2000　SP300[※1]　SP320　SP298

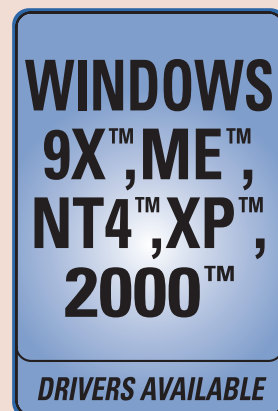
※1：SP317・SP347のみ対応

プリンタ内蔵のプリンタフォント、バーコードフォントを用いた印刷が可能です。
また、全てのインターフェイスに対応しています。

OS「マルチ」

ドライバが、マルチに対応可能

Windowsはもちろんのこと、Linux、Mac 対応ドライバも用意

- ●Windows 2000／XP
- ●Windows 95／98／ME
- ●Windows NT4.0
- ●OPOS
- ●Java POS
- ●WEPOS
- ●Linux
- ●Mac（TSP100のみ）
- ●Windows CE（販売店まで御相談ください）

※機種によって対応が異なります。詳しくは各ページのスペック表を参照してください。

FUNCTION「高機能」

実用性に富んだ各種機能を搭載

ランニングコスト削減に役立つ、ラスターモードドライバに搭載された機能を紹介！

バックフィード機能　「用紙の上部マージンを削減」

トップサーチ機能を有効にすると、印刷実行時にバックフィード（用紙逆送り）を行います。それにより、印字ヘッドとカッターの間に生じる余白を最大11mm削減（上部マージン3mm）することができます。
これにより、ロール紙の消費を11％節約できます。（100mmレシート使用時）

最大11mm削減

余白をカット

STORE#A47

Star HOME CENTER

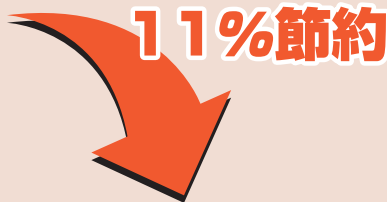
0051DP	水筒	1	¥980
0025DP	炭	1	¥580
0055DP	花火	1	¥2,580
ｸｰﾎﾟﾝ			
0034DP	軍手	1	¥98
0087DP	雑誌	1	¥580
0034DP	ｼｰﾄ	1	¥1,580
0011DP	ﾁｪｰﾝ	1	¥128

小計 ¥6,526
合計 ¥6,526
お預かり ¥7,000
お釣り ¥474

ポイント対象金額 ¥6,526
前回累計ポイント 5170P
今回ポイント 5000P
クーポンポイント 10P
累計ポイント 10180P

会員番号 №005987

5%OFF
次回お買い上げ時こちらのクーポンをご利用ください。 star

※プリンタ本体のメモリスイッチを変更することにより、バックフィード機能を使うこともできます。

対応機種：
TSP700／TSP800／TUP900／TSP1000

対応ドライバ：
ラスターモードドライバ、ズームラスタードライバ

A4縮小印刷　「A4プリンタとして代替使用可能！」

A4サイズのデータを約50％縮小して、112mmサイズ対応の下記プリンタにて印刷することが可能です。
KIOSKでは地図やクーポン等のWeb印刷に最適です。又、明細書や領収書の印刷にも有効です。
レイアウトの変更を行わず、そのままA4データの印刷が可能なことから、レーザープリンタからの置換えにより、ランニングコスト削減が可能です。

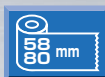
**A4サイズを縮小して
112mmサイズ対応**

対応機種：
TSP800／TUP900

対応ドライバ：
ズームラスタードライバ

TSP100futurePRNT™ POSプリンタの未来形

縦置き　平置き

レシート　チケット

- **「futurePRNT™」シリーズ第一弾!**
  高性能ドライバ･多機能ユーティリティ対応
- **ACアダプタ不要**
  電源内蔵により、ACアダプタの設置スペースが不要
- **高速スループットを実現**
  TSP100はお客様を待たせません
- **Windows環境に最適な製品**
  マイクロソフトWHQL認証を取得済み
- **180度印字反転機能**
  縦置き時でも見やすい印字を実現

ACアダプタ不要

●TSP100は電源内蔵タイプ

設置場所に困るACアダプタは不要です。
POS周りの煩雑さを解消します。

■電源内蔵

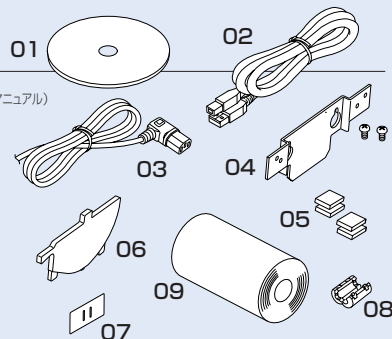
インレットケーブルを採用

オールインワンパッケージ

●導入後、即立ち上げ可能なフル装備

プリンタドライバや各種ユーティリティを収録したCD-ROM、USBケーブルや壁掛け金具・縦置きキットまで付属した、 業界の常識を一変するオールインワンパッケージ！

●パック内容 ･･･

01:CD-ROM（各種ドライバ･ユーティリティ･電子マニュアル）
02:USBケーブル（1.8m）
03:電源ケーブル（1.8m）
04:壁掛けシャーシ･取付ネジ
05:ゴム足（縦置き用）
06:ロール紙ガイド（用紙幅58mm用）
07:スイッチカバー
08:USBケーブル用フェライトコア
09:感熱ロール紙（テスト印字用）

■ロール紙ガイド

附属ガイドの装着により、58mmロール紙にも対応可能

■壁掛シャーシ

簡単に取り付け可能な壁掛け金具

USBフルスピード&シリアルポートエミュレーション

データの高速送受信を実現するUSB2.0インターフェイスを搭載。さらに、シリアルポートエミュレーション機能により、ソフトウェア上でのシリアル制御を可能としており、アプリケーション側における設定変更の手間を削減できます。

多機能ユーティリティ搭載

●ユーザー・システム設計者・ソフトウェア開発者のために

レシートデザインツール

●反転印字機能 ・・・「縦置き・壁掛け時も見やすく印字」
ユーティリティ画面上の選択だけで印刷方向を180度反転。縦置き時でも、 読みやすいレシートを実現します。

●透かし機能 ・・・「オリジナルとコピーを一目で判別」
透かし機能を用いて、レシート複写時には一目で複製・コピーであることが判別できるようになり、複製・コピーの不正利用を防ぎます。

●簡単ロゴ印字ツール
オリジナルの広告·メッセージやロゴマーク等のグラフィックを自由に配置でき、レシートへのマーケティング的付加価値づけを思いのままに行えます。

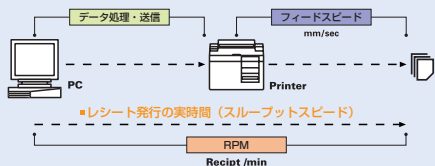
専用SDK（ソフトウェア開発者用キット）

システム設計者・ソフトウェア開発者用の開発キットを用意。
TSP100のソフトウェア·ハード面における特徴を最大限に利用できます。

※ これ以外のユーティリティもリリース予定です

レシート発行の「実時間」短縮を追求したTSP100futurePRNT™ 真の速さがここに!

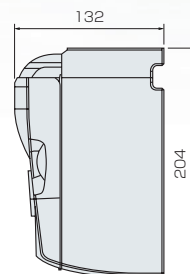
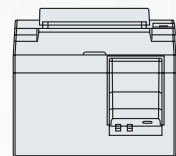
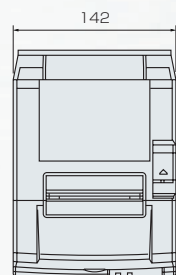
●スループット向上による高速発行

最先端のプリンタテクノロジーを用いて、スループットを飛躍的に向上。
これにより、 PC側のデータ処理·転送からプリンタによる印字完了までの**[レシート発行の実時間]**を大きく短縮できます。

レシート発行の実速度を示す新規格
RPM (Receipt per minute)

スター精密が提唱する印字速度計測の新基準が「RPM」です。
これはソフトウェアによる印刷開始時点からレシートの印字終了までにかかる「実際の発行時間」を計測したもので、毎分のレシート発行数で表します。

プリンタ	印字速度	RPM〈レシート発行枚数／分〉	
		プリンタフォント	グラフィック&トゥルータイプフォント
Star TSP100	125 mm/sec	25 RPM	25 RPM
他社 プリンタA	150 mm/sec	25 RPM	7 RPM

※ 当社テスト環境
OS／Microsoft Windows XP、CPU／2.3GHz、メモリー／512MB
レシート長／150mm
●左記結果は環境により異なることがあります。

■仕 様		TSP100 futurePRNT™
型 番		TSP143U JP
ボディーカラー		ホワイト／グレー（※1）
レイアウト		平置き／縦置き（付属の壁掛け金具／ゴム足使用時）
印字方式		ダイレクトラインサーマル
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット
	印字桁数	英数字最大48桁（12×24フォント）／全角漢字最大24桁（24×24フォント）
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、QRコード
	解像度	8ドット/mm（203dpi）
エミュレーション		スターモード・ESC／POSモード（pageモードを除く）
インターフェイス		USB2.0（フルスピード対応）※仮想シリアルポートとして使用可能
スループット速度		25RPM
印字速度		最大 125mm／秒
用紙	形態	感熱ロール紙
	サイズ	79.5mm±0.5mm（デフォルト）、57.5mm±0.5mm（付属ガイド使用時）
	巻径	最大 83mm
	厚さ	65~85μm
オートカッター	タイプ	ギロチン式
	カット方式	パーシャルカット（中央一点残し）
	寿命	100万回カット（推奨紙）
電源電圧		AC100V±10%（電源内蔵）
消費電力（ASCII連続印字時）		約40W
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路
信頼性 MCBF		6000万行
外形寸法		142×204×132mm(W×D×H)
重量		約1.72kg（ロール紙含まず）
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB
ACアダプタ(別売)		不要（電源内蔵のため）
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows98／ME、Linux、Mac OS-X（Ver.10.3以降）、OPOS、JavaPOS

※1 グレー色モデルの型番は、「TSP143U GRY JP」となります。

■ 外形寸法図 (単位mm)

THERMAL PRINTER
DOT PRINTER
CARD READER WRITER

TSP700 高機能・高信頼性プリンタ

キッチン　ラベル

2色印字

■ **最大180mm/秒の高速印字**
グラフィック印刷時でも高速・高画質で印刷可能

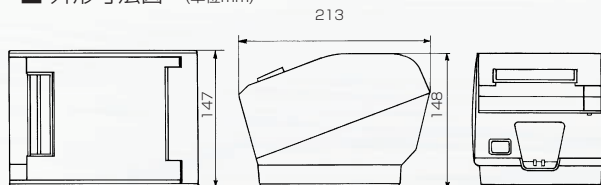
■ **65μm～150μmの紙厚に対応**
レシートから、チケット、クーポン、ラベルまで幅広いビジネスシーンで活躍

■ **バックフィード機能**
レシート上部の余白を削減し、用紙のコスト削減に役立ちます

■ 厚紙&ラベル対応

150μmまでの厚紙、サーマルラベルの発行が可能です。クーポン・入場チケット・カルテラベル・検体ラベルの発行に最適です。

■ 印字サンプル（縮小70%）

■ 外形寸法図　（単位mm）

■仕　様		TSP700				
型　　番		TSP743D-24J1 JP	TSP743C-24J1 JP	TSP743U-24J1 JP	TSP743E2-24J1 JP	TSP743W-24J1 JP
ボディーカラー		ホワイト／グレー（※1）				
レイアウト		平置き／縦置き（オプションの壁掛け金具／縦置きスタンド使用時）				
印字方式		ダイレクトラインサーマル				
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット				
	印字桁数	最大53桁（12×24フォント）／最大26桁（24×24フォント）				
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)				
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字				
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、 QRコード ※2				
	解像度	8ドット/mm（203dpi）				
エミュレーション		スターラインモード・ESC／POSモード				
インターフェイス		シリアル RS-232	パラレル IEEE1284	USB USB1.1準拠	Ethernet 100BASE-TX／10BASE-T	無線LAN IEEE802.11b
データバッファ		約8Kバイト				
印字速度		最大 180mm／秒				
用紙	形態	感熱ロール紙、感熱ラベルロール紙				
	サイズ	82.5mm±0.5mm（装着ガイド取外し時）、79.5mm±0.5mm（デフォルト）、57.5mm±0.5mm（装着ガイドを58mm位置に使用時）				
	巻径	最大 100mm				
	厚さ	65～150μm（紙幅：82.5mm、79.5mm時）				
オートカッター	タイプ	ギロチン式				
	カット方式	フルカット、パーシャルカット（中央一点残し）				
	寿命	100万回カット（推奨紙）※カット方式、用紙厚により寿命値は異なります。				
電源電圧		DC24V±10%				
消費電力（ASCII連続印字時）		1.8A				
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路				
信頼性 MCBF		6000万行				
外形寸法		147×213×148mm(W×D×H)				
重量		約1.7kg（ロール紙含まず）				
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB				
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP				
別売オプション		壁掛け金具（WB-T700）、縦置きスタンド（VS-T700）、防滴カバー（SPC-T700）				
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows95／98／ME、NT4.0、WinCE ※3、Linux、OPOS、WEPOS、JavaPOS				

※1 グレー色モデルの型番は、「TSP743*-24J1 GRY JP」となります。*：D／C／U／E2／W　※2 QRコードご希望の場合は、販売店までご相談ください。　※3 販売店までご相談ください。

□ TSP700用オプション

■ 無線LAN対応(メーカーオプション)

[用途例]
●キッチンへの設置

■ 防滴カバー

[用途例]
●キッチンへの設置

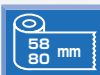
■ 縦置スタンド

[用途例]
●病院、図書館等の受付端末
●KIOSK端末、精算機への組込

■ 壁掛け金具

[用途例]
●ホスト端末周りの省スペース化
●KIOSK端末、精算機への組込
●キッチン、作業場等の壁に使用

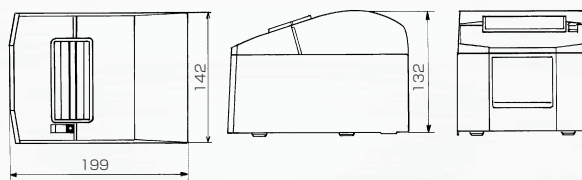
TSP600 ローコスト省スペースプリンタ

キッチン　レシート　チケット

■優れたコストパフォーマンス

廉価な受付票発行システムに最適

■省スペース設計

設置スペースには困りません

■ 外形寸法図　(単位mm)

■仕　様		TSP600			
型　番		TSP643D-24J1 JP	TSP643C-24J1 JP	TSP643U-24J1 JP	TSP643E-24J1 JP
ボディーカラー		ホワイト			
レイアウト		平置き／縦置き（オプションの壁掛け金具／縦置きスタンド使用時）			
印字方式		ダイレクトラインサーマル			
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット			
	印字桁数	最大48桁（12×24フォント）／最大24桁（24×24フォント）			
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)			
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字			
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)			
	解像度	8ドット/mm（203dpi）			
エミュレーション		スターラインモード・ESC／POSモード			
インターフェイス		シリアル RS-232	パラレル IEEE1284	USB USB1.1準拠	Ethernet 10BASE-T
データバッファ		約8Kバイト			
印字速度		最大 100mm／秒			
用紙	形態	感熱ロール紙			
	サイズ	79.5mm±0.5mm（デフォルト）、57.5mm±0.5mm（付属ガイド使用時）			
	巻径	最大 90mm			
	厚さ	65～85μm			
オートカッター	タイプ	サーキュラー式			
	カット方式	パーシャルカット（右端一点残し）			
	寿命	50万回カット（推奨紙）			
電源電圧		DC24V±10%			
消費電力 (ASCII連続印字時)		1.3A			
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路			
信頼性 MCBF		6000万行			
外形寸法		142×199×132mm(W×D×H)			
重量		約1.4kg（ロール紙、インターフェイス含まず）			
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB			
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP			
別売オプション		壁掛け金具（WB-T600）、縦置きスタンド（VS-T600）			
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows95／98／ME、NT4.0、WinCE ※、Linux、OPOS、WEPOS、JavaPOS			

※ 販売店までご相談ください。

TSP800 4インチサーマルプリンタ

ラベル　KIOSK　

チケット

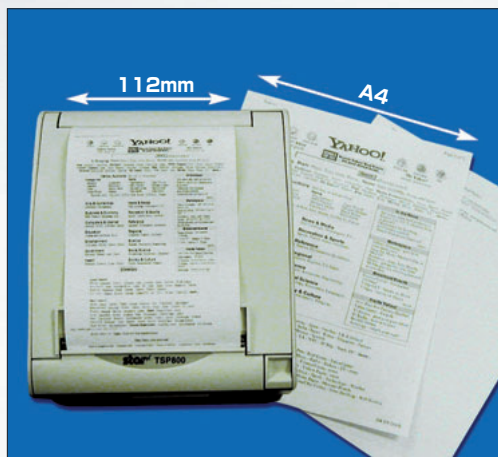
RS-232 パラレル USB Ethernet　高速グラフィック Raster　ページモード　2色印字

■ワイドフォーマット対応
家電量販店における領収書、配送伝票、保証書等、80mmに収まりきらないワイドフォーマットの印刷に最適

■65μm～150μmの紙厚に対応
レシートから、チケット、ラベルまで幅広いビジネスシーンで活躍

■ページモード機能
罫線を含む帳票・ラベルフォーマット等の作成に便利

■バックフィード機能
レシート上部の余白を削減し、用紙のコスト削減に役立ちます

■ A4縮小印刷

KIOSK用途の地図やWeb画面、ホテル明細書など、A4サイズのデータを50%縮小して印刷可能。

■ 印字サンプル（縮小55%）

［領収書　兼　保証書］
（お客様控え）

ご利用日付	2006年10月15日　13:28	
		様
ご連絡先	顧客コード	会員番号

品名　／　型名　／　商品コード	数量	単価
CD-ROM　OCWER0213/ICV　0119857	1	700
お買上げ数	1	
合計金額		¥700
領収金額		¥1,000
お釣		¥300

現金	700
クーポン	
クレジット	

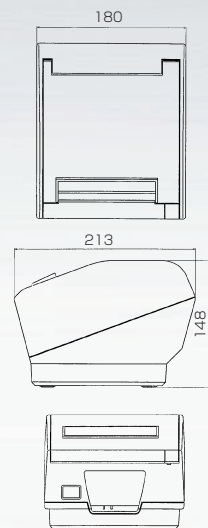
2006101511033 0

領　収　書

様

日付	2006年10月15日
現金	700
クーポン	
クレジット	

¥700 .–

■ 外形寸法図（単位mm）

■仕　様		TSP800			
型　　番		TSP847D-24J1	TSP847C-24J1	TSP847U-24J1	TSP847E-24J1
ボディーカラー		ホワイト			
レイアウト		平置き／縦置き（オプションの壁掛け金具／縦置きスタンド使用時）			
印字方式		ダイレクトラインサーマル			
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット			
	印字桁数	最大69桁（12×24フォント）／最大34桁（24×24フォント）			
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)			
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字			
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)			
	解像度	8ドット/mm（203dpi）			
エミュレーション		スターラインモード・スターページモード・ESC／POSモード			
インターフェイス		シリアル RS-232	パラレル IEEE1284	USB USB1.1準拠	Ethernet 10BASE-T
データバッファ		約8Kバイト			
印字速度		最大 150mm／秒			
用紙	形態	感熱ロール紙、感熱ラベルロール紙			
	サイズ	111.5mm±0.5mm（デフォルト）			
	巻径	最大 100mm			
	厚さ	65～150μm			
オートカッター	タイプ	ギロチン式			
	カット方式	フルカット・パーシャルカット（中央一点残し）			
	寿命	100万回カット（推奨紙）※カット方式、用紙厚により寿命値は異なります。			
電源電圧		DC24V±10%			
消費電力（ASCII連続印字時）		1.8A			
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路			
信頼性 MCBF		3700万行			
外形寸法		180×213×148mm(W×D×H)			
重量		約1.9kg（ロール紙含まず）			
EMI規格		VCCI : ClassA、FCC : ClassA、EN55022 : ClassB			
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP			
別売オプション		壁掛け金具（WB-T800）、縦置きスタンド（VS-T800）			
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows95／98／ME、NT4.0、WinCE ※、Linux、OPOS、WEPOS、JavaPOS			

※ 販売店までご相談ください。

TSP828L 剥離機構付 ラベルプリンタ

ラベル

45～112mm | RS-232 パラレル USB Ethernet | 高速 グラフィック Raster | 透過式センサー | ページモード | 2色印字

■ドロップイン方式
用紙のセットが簡単

■45mm～112mmまでリニアに可変
様々な用紙サイズに対応

■ラベル剥離機構
ラベル剥離を行うピーラー機構を標準搭載

■優れたコストパフォーマンス
ラベルプリンタながら魅力的な価格を実現

■ ドロップイン

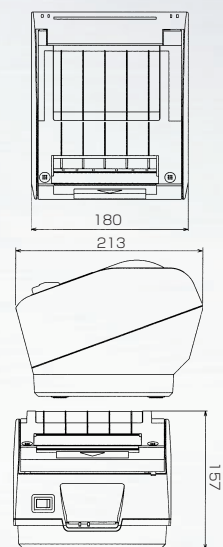
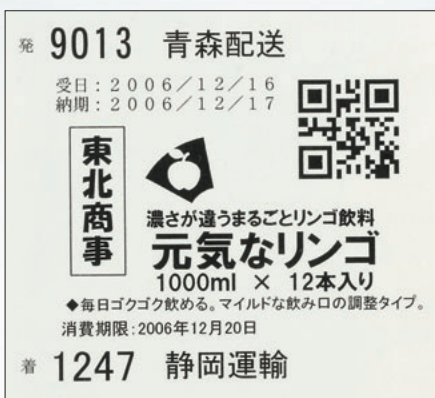
TSP828Lにラベル紙をセットします

ラベル紙を出し、中ブタを閉じます

3
ラベル紙の上部を引っ張りながら、

上ブタを閉じれば、セッティング完了

■ 印字サンプル（縮小50%）

■ 外形寸法図 （単位mm）

■仕　様		TSP828L		
型　　番		TSP828-24L J1 JP	TSP828UN-24L J1 JP	TSP828E2-24L J1 JP
ボディーカラー		ホワイト		
印字方式		ダイレクトラインサーマル		
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット		
	印字桁数	最大69桁（12×24フォント）／最大34桁（24×24フォント）		
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)		
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字		
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、PDF417、QRコード		
	解像度	8ドット/mm（203dpi）		
エミュレーション		スターラインモード・スターページモード		
インターフェイス※		搭載インターフェイスなし 別売インターフェイス：パラレル（IEEE1284）	Dual（USB／シリアル） RS-232／USB2.0（フルスピード）準拠	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T
データバッファ		約8Kバイト		
印字速度		最大 150mm／秒		
用紙	形態	感熱ラベルロール紙、感熱ロール紙		
	サイズ	111.5mm±0.5mm（標準）～45.5mm±0.5mm		
	巻径	最大 110mm		
	厚さ	65～190μm		
オートカッター		無し		
電源電圧		DC24V±10%		
消費電力（ASCII連続印字時）		2.0A		
外部入出力回路		無し		
信頼性 MCBF		3700万行		
外形寸法		180×213×157mm(W×D×H)		
重量		約2.0kg（ロール紙含まず）		
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB		
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP		
別売オプション		無し		
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows98／98SE／ME		

THERMAL PRINTER
DOT PRINTER
CARD READER WRITER

TSP1000 チケット・発券プリンタ

KIOSK チケット

■最大30枚までスタックが可能
大量発券を必要とするアプリケーションに最適

■45mm～82.5mmまでリニアに可変
様々な用紙サイズに対応

■最大φ180mmのロール紙を装填可能
ロール紙交換の手間を大幅に軽減

■65μm～150μmの紙厚に対応
レシートから、チケット、クーポンまで幅広いビジネスシーンで活躍

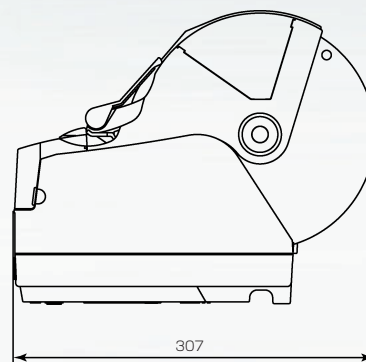
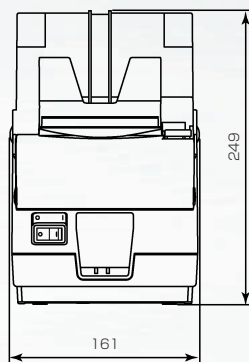
■バックフィード機能
レシート上部の余白を削減し、用紙のコスト削減に役立ちます

■ スタック機能

最大30枚までスタック可能

■ 大径ロール紙対応

最大φ180mmのロール紙に対応

■ 外形寸法図 (単位mm)

■仕 様		TSP1000
型 番		TSP1043-24J1 JP
ボディーカラー		ホワイト／グレー ※1
レイアウト		平置き
印字方式		ダイレクトラインサーマル
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット
	印字桁数	最大53桁（12×24フォント）／最大26桁（24×24フォント）
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、PDF417、QRコード
	解像度	8ドット/mm（203dpi）
エミュレーション		スターラインモード・スターページモード・ESC／POSモード
インターフェイス		搭載 インターフェイスなし 別売 インターフェイス：シリアル（RS-232）／パラレル（IEEE1284）／USB（1.1準拠）／Ethernet（10BASE-T）
データバッファ		約8Kバイト
印字速度		最大 180mm／秒
用紙	形態	感熱ロール紙
	サイズ	82.5mm±0.5mm～45mm±0.5mm ※デフォルトは79.5mm±0.5mm
	巻径	最大 180mm
	厚さ	65～150μm
	スタック枚数	最大30枚
オートカッター	タイプ	ギロチン式
	カット方式	フルカット
	寿命	100万回カット（推奨紙）※用紙厚により寿命値は異なります。
電源電圧		DC24V±10%
消費電力（ASCII連続印字時）		2.0A
外部入出力回路		ブザー駆動用1回路、24V、最大1A
信頼性 MCBF		6000万行
外形寸法		161×307×249mm(W×D×H)
重量		約3.0kg
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP
別売オプション		各種 インターフェイスボード（詳細はP20を参照）
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows95／98／ME、NT4.0、WinCE ※2、Linux

※1 グレー色モデルの型番は、「TSP1043-24J1 GRY JP」となります。 ※2 販売店までご相談ください。

TUP900／TMP900 *KIOSK・精算機・組込用メカユニット*

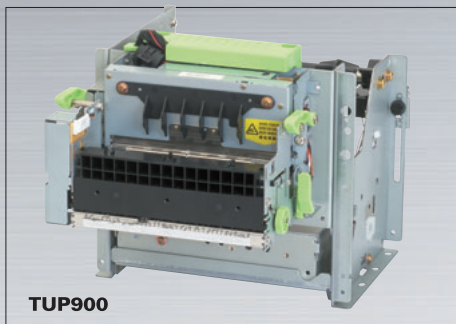
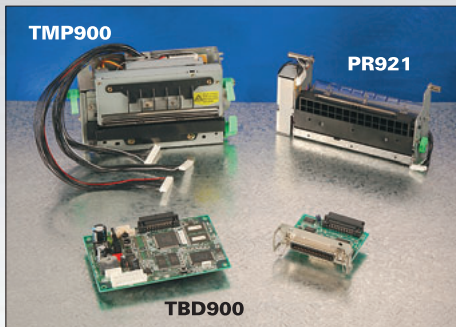
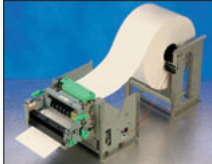
RS-232
パラレル
USB
Ethernet

TUP900

■プレゼンタモジュール標準搭載（TUP992）
紙詰まり防止機構、自動回収機構を搭載

■80mm～112mmまでリニアに可変
様々な用紙サイズに対応

■65μm～150μmの紙厚に対応
レシートから、チケット、クーポンまで幅広いビジネスシーンで活躍

■A4縮小印刷対応
KIOSK（WEB印刷）、帳票印刷に最適

■ プレゼンタモジュール搭載

印刷途中のユーザーによる紙引張り防ぐためのプレゼンタモジュールを搭載。一定時間にて自動回収する機能も搭載。

■ 大径ロール紙対応

大径ロール紙ホルダ(別売オプション)を使用することにより、最大φ254mmの大径ロール紙を使用可能。

■ TUP992 外形寸法図　（単位mm）

■仕　様		TUP900	TMP900
型　　番		TUP992-24 J1	TMP942-24-A
印　字　方　式		ダイレクトラインサーマル	
文　字　仕　様	印　字　構　成　※1	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット	
	印　字　桁　数　※1	最大69桁（12×24フォント）／最大34桁（24×24フォント）	
	文　字　サ　イ　ズ　※1	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)	
	文　字　種　※1	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字	
	バーコード規格　※1	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、PDF417	
	解　像　度	8ドット/mm（203dpi）	
エミュレーション　※1		スターラインモード・スターページモード・ESC／POSモード	
インターフェイス　※1		搭載 インターフェイスなし 別売 インターフェイス：シリアル（RS-232）／パラレル（IEEE1284）／USB（1.1準拠）／Ethernet（10BASE-T）	
データバッファ　※1		約8Kバイト	
印　字　速　度		最大 150mm／秒	
用　紙	形　態	感熱ロール紙	
	サ　イ　ズ	111.5mm±0.5mm（デフォルト）～79.5mm±0.5mm	
	巻　径	最大 150mm（大径ロール紙ホルダ使用時：最大254mm）	
	厚　さ	65～150μm	
オートカッター	タ　イ　プ	ギロチン式	
	カ ッ ト 方 式	フルカット	フルカット、パーシャルカット
	カ ッ ト 長 さ	100万回カット（推奨紙）※カット方式、用紙厚により寿命値は異なります。	
電　源　電　圧　※1		DC24V±10%	
消　費　電　力（ASCII連続印字時）　※1		1.7A	
外部入出力回路　※1		無し	
プレゼンタ部	寿　命	100万券発券動作	－
	プ レ ゼ ン タ	回収機能付きプレゼンタ搭載	プレゼンタ無し
	カ ッ ト 長 さ	75mm～300mm	－
信　頼　性		MCBF：3,700万行（メカニズム1,500万行） サーマルヘッド：100km 又は1億パルス	
外　形　寸　法		192×249.3×179mm(W×D×H)	162.5×50×94mm(W×D×H)
重　量		約2.84Kg（ロール紙、オプション品、付属品含まず）	－
E M I 規 格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB、CEマーキング	
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP	
別売オプション		大径ロール紙ホルダ（RHU-T900）、各種 インターフェイスボード（詳細はP20を参照）	
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows95／98／ME、NT4.0、 WinCE ※2、Linux	－

※1 TMP900オプション使用時。　※2 販売店までご相談ください。

サーマルプリンター覧表

モデル名	TSP100 futurePRNT™	TSP700	TSP600
写　真			
印字方法	ダイレクトラインサーマル方式		
印字速度	25RPM（125mm／s）	180mm／s	100mm／s
紙　幅	79.5mm±0.5mm（デフォルト） 57.5mm±0.5mm	82.5mm±0.5mm 79.5mm±0.5mm（デフォルト） 57.5mm±0.5mm	79.5mm±0.5mm（デフォルト） 57.5mm±0.5mm
対応紙	感熱ロール紙	感熱ロール紙・感熱ラベルロール紙	感熱ロール紙
紙　厚	65μm〜85μm	65μm〜150μm	65μm〜85μm
巻　径	最大83mm	最大100mm	最大90mm
オートカッター	パーシャルカット（中央一点残し）	パーシャルカット（中央一点残し） フルカット	パーシャルカット（右端一点残し）
エミュレーション	スターモード・ESC／POSモード （pageモードを除く）	スターラインモード ESC／POSモード	
インターフェイス	USB	RS-232／パラレル／USB／Ethernet／無線LAN	RS-232／パラレル／USB／Ethernet
データバッファ	約8Kバイト		
解像度	8ドット／mm（203dpi）		
印字構成	英数字12×24ドット 半角漢字12×24ドット 全角漢字24×24ドット	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット 半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット	
印字桁数 ※1	最大48桁（12×24フォント） 最大24桁（24×24フォント）	最大53桁（12×24フォント） 最大26桁（24×24フォント）	最大48桁（12×24フォント） 最大24桁（24×24フォント）
文字サイズ	12×24ドットフォント 1.5mm×3.0mm（W×H） 半角漢字1.5mm×3.0mm（W×H） 全角漢字3.0mm×3.0mm（W×H）	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm（W×H） 12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm（W×H） 半角漢字1.5mm×3.0mm（W×H）、全角漢字3.0mm×3.0mm（W×H）	
文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字		
バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128 CODABAR（NW-7）、QRコード	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128 CODABAR（NW-7） QRコード※2	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128 CODABAR（NW-7）
信頼性（MCBF）	6000万行		
電源電圧	AC100V±10%（電源内蔵）	DC24V±10%	
消費電力 ASCII連続印字時	40W	1.8A	1.3A
外形寸法	142×204×132mm（W×D×H）	147×213×148mm（W×D×H）	142×199×132mm（W×D×H）
重　量	約1.72kg（ロール紙含まず）	約1.7kg（ロール紙含まず）	約1.4kg（ロール紙含まず）
EMI規格	VCCI: ClassA、FCC: ClassA、EN55022:ClassB		

※1 最大印字桁数は、文字間ドット0で算出しています。　※2 販売店にご相談ください。

サーマルプリンター一覧表

モデル名	TSP800	TSP828L	TSP1000	TUP900
写　真				
印字方法	ダイレクトラインサーマル方式			
印字速度	150mm／s		180mm／s	150mm／s
紙　幅	111.5±0.5mm	111.5±0.5mm（デフォルト）～ 45.5mm±0.5mm	82.5±0.5mm～45±0.5mm ※デフォルトは79.5mm±0.5mm	111.5±0.5mm（デフォルト）～ 79.5±0.5mm
対応紙	感熱ロール紙・感熱ラベルロール紙		感熱ロール紙	
紙　厚	65μm～150μm	65μm～190μm	65μm～150μm	
巻　径	最大100mm	最大110mm	最大180mm	最大 150mm （大径ロール紙ホルダ使用時: 最大254mm）
オートカッター	パーシャルカット（中央一点残し） フルカット	–	フルカット	
エミュレーション	スターラインモード スターページモード ESC／POSモード	スターラインモード スターページモード	スターラインモード ESC／POSモード	スターラインモード スターページモード ESC／POSモード
インターフェイス	RS-232／パラレル／ USB／Ethernet	パラレル／Dual（USB／RS-232）／ Ethernet	RS-232／パラレル／USB／Ethernet	
データバッファ	約8Kバイト			
解像度	8ドット／mm（203dpi）			
印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット 半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット			
印字桁数	最大69桁（12×24フォント）／最大34桁（24×24フォント）		最大53桁（12×24フォント） 最大26桁（24×24フォント）	最大69桁（12×24フォント） 最大34桁（24×24フォント）
文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm（W×H） 12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm（W×H） 半角漢字1.5mm×3.0mm（W×H）、全角漢字3.0mm×3.0mm（W×H）			
文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字			
バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13 ITF、CODE39、CODE93 CODE128、CODABAR（NW-7）	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128 CODABAR（NW-7）、PDF417、QRコード		UPC-A／E、JAN／EAN-8／13 ITF、CODE39、CODE93 CODE128 CODABAR（NW-7）、PDF417
信頼性（MCBF）	3700万行		6000万行	3700万行（メカニズム1500万行）
電源電圧	DC24V±10%			
消費電力 ASCII連続印字時	1.8A	2.0A		1.7A
外形寸法	180×213×148mm（W×D×H）	180×213×157mm（W×D×H）	161×307×249mm（W×D×H）	192×249.3×179mm（W×D×H）
重　量	約1.9kg（ロール紙含まず）	約2.0kg（ロール紙含まず）	約3.0kg（ロール紙含まず）	約2.84Kg （ロール紙、オプション品、付属品含まず）
EMI規格	VCCI: ClassA、FCC: ClassA、EN55022:ClassB			

THERMAL PRINTER

DOT PRINTER

CARD READER WRITER

SP2000 コンパクト漢字ジャーナルプリンタ

赤黒 2色印字　グラフィック　漢　Windows

仕様		SP2000			
型番		SP2320	SP2360	SP2520	SP2560
ボディーカラー		ホワイト			
印字方式		9ピンシリアルドットマトリックス			
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16			
	印字桁数	最大42桁			
	文字サイズ	1.2mm×2.42mm(W×H)			
	文字種	ASCII、カタカナ、グラフィックス、国際文字、IBMキャラクター、JIS第一、第二水準漢字			
	総ドット数	210ドット／行			
インターフェイス		MD：シリアル　RS-232 MC：パラレル　IEEE1284			
印字速度		約3.1行／秒			
用紙	形態	普通ロール紙			
	サイズ	76.0mm±0.5mm			
	巻径	最大 φ85.0mm　内芯径：12.0±1.0mm			
	厚さ	（単紙）70～100μm			
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）			
オートカッター	タイプ	–		ギロチン式	
	カット方式	–		パーシャルカット（一点残し）とフルカットをコマンドで選択	
	寿命	–		30万回カット（推奨紙）	
リボン	タイプ	黒:RC200B	赤黒:RC200BR	黒:RC200B	赤黒:RC200BR
	寿命	150万字	黒:約60万字、赤:約30万字	150万字	黒:約60万字、赤:約30万字
電源電圧		DC24V±5%			
消費電力		14.4W			
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路			
信頼性 MCBF		500万行			
ヘッド寿命		1億文字			
外形寸法		160.0×253.0×173.0mm(W×D×H)			
重量		約2.1kg（リボン、ロール紙含まず）			
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB			
別売オプション		壁掛け金具（WB-D2000）、巻取器（PW2000）、 電源（PS60A-24AアダプタセットJP）			
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows98／ME／95／NT4.0、OPOS、WEPOS			

SP300 高速漢字ジャーナルプリンタ

キッチン

仕様		SP300			
型番		SP317	SP347	SP312	SP342
ボディーカラー		ホワイト			
印字方式		9ピンシリアルドットマトリックス			
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16			
	印字桁数	最大40桁			
	文字サイズ	1.29×2.42mm(W×H)			
	文字種	ASCII、カタカナ、グラフィックス、国際文字、IBMキャラクター、JIS第一、第二水準漢字			
	総ドット数	200ドット／行			
インターフェイス		FD：シリアル　RS-232 FC：パラレル		FD：シリアル　RS-232 FC-J1：パラレル（スター精密標準） FC-J1 P98：パラレル（NEC98シリーズ対応）	
印字速度		約3.5行／秒		約3.2行／秒	
用紙	形態	普通ロール紙			
	サイズ	57.5mm（2.25インチ）、76.2mm（3インチ）、82.5mm（3.25インチ）			
	巻径	最大 φ85.0mm　内芯径：12.0±1.0mm			
	厚さ	（単紙）70～100μm			
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）			
オートカッター	タイプ	–	ギロチン式	–	ギロチン式
	カット方式	–	パーシャルカット（一点残し）	–	パーシャルカット（一点残し）
	寿命	–	30万回カット（推奨紙）	–	30万回カット（推奨紙）
リボン	タイプ	黒：RC300B			
	寿命	160万字			
電源電圧		DC24V±5%			
消費電力		約18W		約17W	
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路			
信頼性 MCBF		1000万行			
ヘッド寿命		1億文字			
外形寸法（W×D×H）		169.0×330.0×170.0mm	169.0×330.0×176.0mm	169.0×330.0×170.0mm	169.0×330.0×176.0mm
重量		約3.5kg（リボン、ロール紙含まず）	約3.8kg（リボン、ロール紙含まず）	約3.4kg（リボン、ロール紙含まず）	約3.7kg（リボン、ロール紙含まず）
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB			
別売オプション		巻取器（PW300）			
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows98／ME／95／NT4.0、OPOS		–	

SP320 漢字スプロケットプリンタ

漢

仕様		SP320	
型番		SP321S	SP322SS
ボディーカラー		ホワイト	
印字方式		9ピンシリアルドットマトリックス	
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16	
	印字桁数	最大28桁	最大40桁
	文字サイズ	1.29mm×2.42mm(W×H)	
	文字種	英数字、グラフィックス、国際文字、IBMキャラクター、JIS第一、第二水準漢字	
	総ドット数	200ドット／行	
インターフェイス		D：シリアル　RS-232 C P98：パラレル（NEC98シリーズ対応）	
印字速度		約3.2行／秒	
用紙	形態	スプロケット紙	
	サイズ	76.0mm、89.0mm	89.0mm
	巻径	–	
	厚さ	（単紙）70～100μm	
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）	
オートカッター	タイプ	–	
	カット方式	–	
	寿命	–	
リボン	タイプ	黒：RC300B	
	寿命	160万字	
電源電圧		100V　AC±10%　50／60Hz	
消費電力		約17W	
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路	
信頼性 MCBF		500万行	
ヘッド寿命		1億文字	
外形寸法		175.0×303.0×196.0mm(W×D×H)	
重量		約3.1kg（リボン含まず）	
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB	
別売オプション		–	
ドライバラインナップ		–	Windows2000／XP、Windows98／ME／95／NT4.0

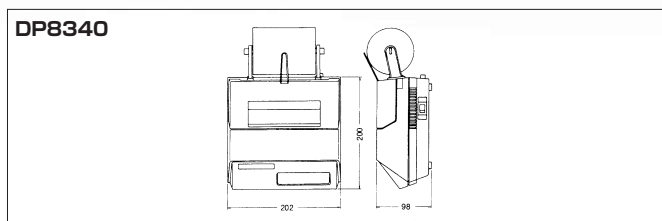
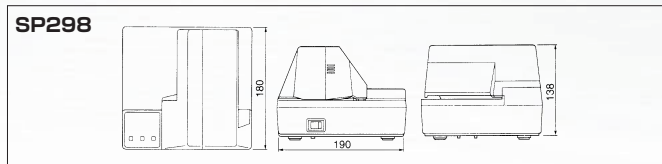
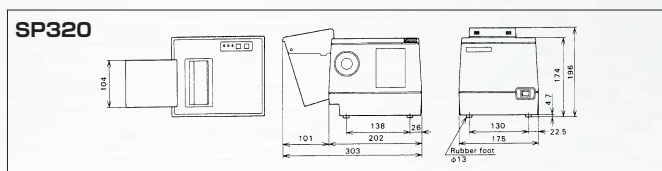
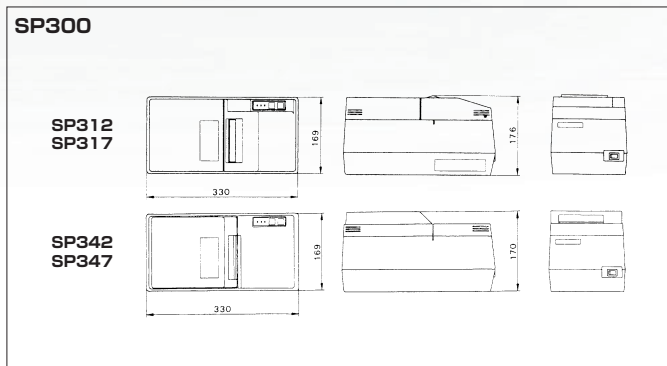
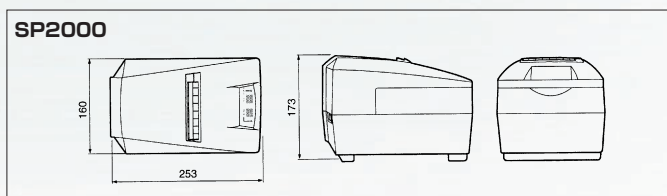
SP298 漢字スリッププリンタ

複写伝票

仕様		SP298
型番		SP298
ボディーカラー		ホワイト
印字方式		9ピンシリアルドットマトリックス
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16
	印字桁数	最大42桁
	文字サイズ	1.29mm×2.42mm(W×H)
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、コードページ850,852,860,861,863,865,866、JIS第一、第二水準漢字
	総ドット数	210ドット／行
インターフェイス		MD：シリアル　RS-232 MC：パラレル
印字速度		約3.2行／秒
用紙	形態	単票用紙
	サイズ	80.0×80.0mm～182.0×257.0mm(W×L)
	巻径	－
	厚さ	（単紙）90～200μm
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）
オートカッター	タイプ	－
	カット方式	－
	寿命	－
リボン	タイプ	黒：RC200B
	寿命	150万字
電源電圧		DC24V±10%　2.0A
消費電力		14.4W
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A
信頼性 MCBF		250万行
ヘッド寿命		7000万文字
外形寸法		180.0×190.0×138.0mm(W×D×H)
重量		約2.1kg（リボン含まず）
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB
別売オプション		電源（PS60A-24AアダプタセットJP）
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows98／ME／95／NT4.0、OPOS

DP8340 4インチドットプリンタ

レシート

仕様		DP8340	
型番		DP8340F	DP8340S
ボディーカラー		ホワイト	
印字方式		9ピンシリアルドットマトリックス	
文字仕様	印字構成	ANK5×9ドット、ブロックグラフィック6×6ドット	
	印字桁数	最大40桁	
	文字サイズ	1.71mm×2.42mm(W×H)	
	文字種	ASCII、カタカナ、ブロックグラフィックス（シリアル、パラレルインターフェース） IBM特殊文字、IBMブロックグラフィックス（パラレルインターフェース）	
	総ドット数	200ドット／行	
インターフェイス		FD：シリアル　RS-232 FC：パラレル	SD：シリアル　RS-232 SC：パラレル
印字速度		約2行／秒	
用紙	形態	ロール紙	スプロケット紙
	サイズ	114.3mm	
	巻径	最大 φ80.0mm	－
	厚さ	（単紙）70～90μm	
	複写	最大オリジナル1枚+コピー1枚（上下均等厚、総厚130μm以下）	
オートカッター	タイプ	－	
	カット方式	－	
	寿命	－	
リボン	タイプ	黒：SF03B（標準） 赤黒：SF03BR（オプション）	
	寿命	黒SF03B：80万文字、赤黒SF03BR：赤80万文字、黒40万文字	
電源電圧		DC12V±10%　2.0A	
消費電力		約30W	
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A	
信頼性 MCBF		500万行	
ヘッド寿命		7000万文字	
外形寸法		202.0×200.0×98.0mm(W×D×H)（ペーパーホルダーを除く）	
重量		約1.8kg（リボン含まず）	
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA	
別売オプション		電源（PS8340）	
ドライバラインナップ		OPOS	－

■ 外形寸法図 (単位mm)

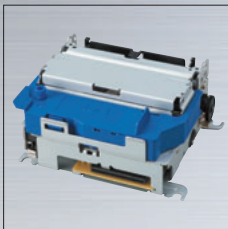
SP2000

SP300

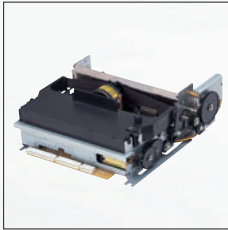
SP320

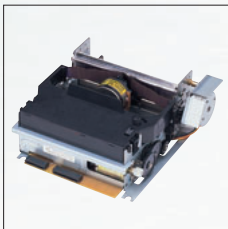
SP298

DP8340

ドットプリンタ　メカニズム表

MP500
双方向の漢字印字可能（近日対応）
ロジカルシーキング対応
フリクション／プラテンなし／
スプロケットの3タイプを用意

仕様		MP500		
型番		MP512MDⅢ-24-A-R	MP512N-24-A	MP511SMP-24-A
印字方式		シリアルインパクトドットマトリクス		
ピン数		9ピン		
オプション	コントロールボード	BD500	–	–
	インクリボン	黒:RC200B		
	接続ケーブル	–		
	巻き取り器	–		
	オートカッター	–		
文字仕様	印字構成	7（ハーフ）×9ドット		
	印字桁数	最大ANK42桁		最大ANK28桁
	文字サイズ	1.2×2.42mm(W×H)		1.496×2.42mm(W×H)
	印字領域	最大63mm		56mm
	総ドット数	210ドット／行		140ドット／行
	最小紙送りピッチ	0.176mm（1／144インチ）	–	0.176mm（1／144インチ）
印字ヘッド	駆動方法	定電圧駆動		
	電源電圧	DC24V±2.4V		DC24V±2.4V（推奨DC24-1.2V／+2.4V）
印字速度		最大4.4行／秒	–	最大5.0行／秒
用紙	形態	フリクション方式		ノーカーボン紙のファンフォールド紙
		ロール紙	ロール紙／単票用紙	スプロケット紙
	用紙幅	76.0mm±0.5mmまたは57.5mm±0.5mm(ロール紙ガイドを使用)	自由設定可能	76.0mm±0.5mm
	巻径	最大 φ85.0mm		–
	厚さ	50～80 μm（1枚の厚さ）を組み合わせて総厚200 μm以下		オリジナル+2P（1枚の厚さ50～95 μmを組み合わせて250 μm以下）
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80 μmを組み合わせて200 μm以下）		最大オリジナル1枚+3枚（1枚の厚さ50～95 μmを組み合わせて350 μm以下）
インクリボン	寿命	黒RC200B：150万文字		
カッター	仕様	–		
電源電圧	駆動系	DC24V±10%		DC24V±10%（ただし4枚紙使用の場合はDC24V-1.2V／+2.4V）
信頼性	MCBF	900万行		500万行
	ヘッド寿命	1億文字		
外形寸法		122.5×99.2×54.1mm(W×D×H)	111.4×70.7×53.3mm(W×D×H)	119.7×99.5×58.1mm(W×D×H)
重量		約457g（リボンカセット除く）	約300g（リボンカセット除く）	約470g（リボンカセット除く）
動作環境	温度	0～50℃		
	湿度	10～80%RH		

MP400
ロジカルシーキング対応
5行/秒の高速印字

MP330
114、127mmの紙幅が使用可能な
帳票用紙タイプ

仕様		MP400	MP330
型番		MP411MDⅡ-24-A	MP334S-24-B
印字方式		シリアルインパクトドットマトリクス	シリアルインパクトドットマトリクス
ピン数		9ピン	9ピン
オプション	コントロールボード	BD500	BD330
	インクリボン	黒:RC100B	黒:RC330B
	接続ケーブル	–	あり
	巻き取り器	–	–
	オートカッター	–	–
文字仕様	印字構成	7(ハーフ)×9ドット	ANK7(ハーフ)×9ドット、9(ハーフ)×9ドット、漢字16×16
	印字桁数	最大ANK32桁	最大ANK48桁、漢字30桁
	文字サイズ	1.2mm×2.42mm(W×H)	1.36mm×2.42mm(W×H)
	印字領域	最大48mm	84.4mm
	総ドット数	160ドット／行	240ドット／行
	最小紙送りピッチ	0.176mm(1／144インチ)	0.176mm(1／144インチ)
印字ヘッド	駆動方法	定電圧駆動	定電圧駆動
	電源電圧	DC24V±2.4V(推奨DC24-1.2V／+2.4V)	DC24V±1.2V
印字速度		最大5.0行／秒	最大2.8行／秒
用紙	形態	フリクション方式	ノーカーボン紙のファンフォールド紙
		ロール紙	スプロケット紙
	用紙幅	57.5mm±0.5mm(2.25インチ)または44.5mm±0.5mm(1.75インチロール紙ガイドを使用)	114.3mm±0.5mm、127mm±0.5mm
	巻径	最大φ85.0mm	–
	厚さ	オリジナル+1P(50～80μm(1枚の厚さ)を組み合わせて総厚140μm以下)	単紙(70μm～100μm)
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚(1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下)	最大オリジナル1枚+コピー2枚(1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下)
インクリボン	寿命	黒RC100B:80万文字	黒RC330B:260万文字
カッター	仕様	–	–
電源電圧	駆動系	DC24V±10%	DC24V+1V=25V
信頼性	MCBF	900万行	1000万行
	ヘッド寿命	1億文字	1億万文字
外形寸法		94.8×97.0×54.5mm(W×D×H)	177.1×172.6×65.8mm(W×D×H)
重量		約406g(リボンカセット除く)	約950g(リボンカセット除く)
動作環境	温度	0～50℃	0～50℃
	湿度	10～80%RH	10～80%RH

MP320
スプロケットタイプ
双方向による漢字印字

仕様		MP320	
型番		MP322S-24-A	MP322SS-24-A
印字方式		シリアルインパクトドットマトリクス	
ピン数		9ピン	
オプション	コントロールボード	BD300	
	インクリボン	黒：RC300B	
	接続ケーブル	あり	
	巻き取り器	PW300	
	オートカッター	–	
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16	
	印字桁数	最大ANK40桁、漢字25桁	
	文字サイズ	7×9のとき：1.29mm×2.42mm(W×H)	
	印字領域	最大65.7mm	
	総ドット数	200ドット／行	
	最小紙送りピッチ	0.353mm（1／72インチ）	0.176mm（1／144インチ）
印字ヘッド	駆動方法	定電圧駆動	
	電源電圧	DC24V±1.2V	
印字速度		最大3.2行／秒	
用紙	形態	ノーカーボン紙のファンフォールド紙	
		スプロケット紙	
	用紙幅	89.0mm	
	巻径	–	
	厚さ	単紙（70 μm～100 μm）	
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80 μmを組み合わせて200 μm以下）	
インクリボン	寿命	黒RC300B：160万文字	
カッター	仕様	–	
電源電圧	駆動系	DC24V+1V=25V	
信頼性	MCBF	1000万行	
	ヘッド寿命	1億文字	
外形寸法		150.0×65.1×153.5mm(W×D×H)	
重量		約750g（リボンカセット除く）	
動作環境	温度	0～50℃	
	湿度	10～80%RH	

MP340
オートカッタタイプ
ロール紙 57.5、76.0、82.5mm対応
双方向による漢字印字

仕様		MP340	
型番		MP342FX-24-A	MP342FX-24-L
印字方式		シリアルインパクトドットマトリクス	
ピン数		9ピン	
オプション	コントロールボード	BD300	
	インクリボン	黒：RC300B	
	接続ケーブル	あり	
	巻き取り器	PW300	
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16	
	印字桁数	最大ANK40桁、漢字25桁	
	文字サイズ	1.29mm×2.42mm(W×H)	
	印字領域	最大65.7mm	
	総ドット数	200ドット／行	
	最小紙送りピッチ	0.176mm（1／144インチ）	
印字ヘッド	駆動方法	定電圧駆動	
	電源電圧	DC24V±1.2V	
印字速度		最大3.2行／秒	
用紙	形態	フリクション方式	
		ロール紙	
	用紙幅	57.5mm（2.25インチ）、76.0mm（3インチ）、82.5mm（3.25インチ）	
	巻径	最大φ85.0mm	
	厚さ	単紙（70μm～100μm）	
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）	
インクリボン	寿命	黒RC300B：160万文字	
カッター	仕様	ギロチン式：1点残しカット	ギロチン式：フルカット
電源電圧	駆動系	DC24V+1V=25V	
信頼性	MCBF	1000万行	
	ヘッド寿命	1億文字	
外形寸法		136.9×187.9×133.1mm(W×D×H)	
重量		約1,090g（リボンカセット除く）	
動作環境	温度	0～50℃	
	湿度	40℃、10～80%RH（非結露）	

MP310
ロール紙 57.5、76.2、82.5mm対応
双方向による漢字印字

MP292
スリップタイプ
フリクション／プラテンなしタイプを用意

仕様		MP310	MP292	
型番		MP312F-24-A	MP292-24G-A	MP292N-24G-A
印字方式		シリアルインパクトドットマトリクス	シリアルインパクトドットマトリクス	
ピン数		9ピン	9ピン	
オプション	コントロールボード	BD300	BD290	
	インクリボン	黒:RC300B	黒:RC200B	
	接続ケーブル	あり	–	
	巻き取り器	PW300	–	
	オートカッター	–	–	
文字仕様	印字構成	ANK7(ハーフ)×9ドット、5×9ドット、漢字16×16	7(ハーフ)×9ドット、5×9ドット	
	印字桁数	最大ANK40桁、漢字25桁	最大ANK42桁、漢字26桁	
	文字サイズ	1.29mm×2.42mm(W×H)	1.20mm×2.42mm(W×H)	
	印字領域	最大65.7mm	62.7mm	
	総ドット数	200ドット／行	210ドット／行	
	最小紙送りピッチ	0.176mm(1／144インチ)	0.176mm(1／144インチ)	–
印字ヘッド	駆動方法	定電圧駆動	定電圧駆動	
	電源電圧	DC24V±1.2V	DC24V±1.2V	
印字速度		最大3.2行／秒	最大3.1行／秒	–
用紙	形態	フリクション方式	–	
		ロール紙	単票	
	用紙幅	57.5mm(2.25インチ)、76.2mm(3インチ)、82.5mm(3.25インチ)	80.0×80.0～182.0×257.0mm(W×L)	
	巻径	最大φ85.0mm	–	
	厚さ	単紙(70μm～100μm)	普通紙(1P)200μm	
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚(1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下)	オリジナル+20.25mm(糊付:天とじ、左とじ)グラフィック印字時は最大200μm	
インクリボン	寿命	黒RC300B:160万字	黒RC200B:150万字	
カッター	仕様	–	–	
電源電圧	駆動系	DC24V+1V=25V	DC23V+1V=24V±5%	
信頼性	MCBF	1000万行	250万行	
	ヘッド寿命	1億文字	7000文字	
外形寸法		136.9×187.9×65.1mm(W×D×H)	154.0×107.0×101.0mm(W×D×H)	
重量		約770g(リボンカセット除く)	約1,200g(リボンカセット除く)	
動作環境	温度	0～50℃	0～50℃	
	湿度	40℃、10～80%RH(非結露)	40℃、10～80%RH(非結露)	

MP230
オートサイトローディング対応
赤黒2色印字が可能

仕様		MP230	
型番		MP235SMP-24G-A	MP236MP-24G-A
印字方式		シリアルインパクトドットマトリクス	
ピン数		9ピン	
オプション	コントロールボード	BD100	
	インクリボン	赤黒：RC200BR（オプション）	
	接続ケーブル	–	
	巻き取り器	PW300	
	オートカッター	–	ギロチン式：1点残し／フルカット
文字仕様	印字構成	7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット	
	印字桁数	最大ANK28桁、漢字17桁	最大ANK28桁、漢字26桁
	文字サイズ	7×9のとき：1.55mm×2.42mm(W×H)	
	印字領域	最大58.0mm	62.7mm
	総ドット数	140ドット／行	210ドット／行
	最小紙送りピッチ	0.176mm（1／144インチ）	
印字ヘッド	駆動方法	定電圧駆動	
	電源電圧	DC24V±1.2V	
印字速度		最大4.39行／秒	約3.1行／秒
用紙	形態	ノーカーボン紙のファンフォールド紙	フリクション方式
		スプロケット紙	ロール紙
	用紙幅	76.0mm±0.5mm	
	巻径	–	最大φ85.0mm
	厚さ	単紙（70μm～100μm）	
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）	
インクリボン	寿命	黒：60万文字、赤：30万文字	
カッター	仕様	–	
電源電圧	駆動系	DC23V+1V=24V±5%	
信頼性	MCBF	500万行	
	ヘッド寿命	7000万文字	
外形寸法		132.0×101.0×90.0mm(W×D×H)	134.2×100.0×53.8mm(W×D×H)
重量		約480g（リボンカセット除く）	約490g（リボンカセット除く）
動作環境	温度	0～50℃	
	湿度	10～80%RH	

コントロールボード

品　名		TBD900-24J1-A	BD500-24J1-A 近日対応	BD330SC-24J1-A P98
インターフェイス	パラレル(セントロニクス準拠)	○※1	○	○
	RS-232	○※1		
	TTLシリアル		○	
	USB	○※1		
	Ethernet	○※1		
インターフェイスコネクタ	26ピンリボンコネクタ		○	
	アンフェノール36ピン57-30360相当			○
	D-SUB25(FEMALE)			
供給電源	駆動系:DC24V±10%	○※2	○	○
漢字フォント	搭載	○	○	○
文 字 種		ASCII、 拡張グラフィックス、 特殊記号 半角漢字 JIS第一、第二水準漢字		
バーコード		○	−	−
外形寸法	mm(W×D)	90×120	108×119	150×168
対応メカ	TMP942-24-A / TMP992-24-A	○		
	MP512MDⅢ-24-A-R		○	
	MP411MDⅡ-24-A		○	
	MP334S-24-B			○
	MP322S-24-A			
	MP322SS-24-A			
	MP342FX-24-A			
	MP342FX-24-L			
	MP312F-24-A			
	MP292-24G-A			
	MP292N-24G-A			
	MP235SMP-24G-A			
	MP236MP-24G-A			

インターフェイスボード

品　名	IFBD-HD04	IFBD-HC04	IFBD-HU04	IFBD-HE04	IFBD-HC03
インターフェイス	RS-232	パラレルセントロニクス準拠	USB1.1準拠	10base-T	パラレルセントロニクス準拠
インターフェイスコネクタ	D-SUB25(FEMALE)	アンフェノール36ピン57-30360相当	USBタイプB	RJ-45	アンフェノール36ピン57-30360相当
TSP1000	○	○	○	○	
TUP900	○	○	○	○	
TSP828L					○

インクリボン

□ RC200BR

品　名	RC300	RC200	
型　番	RC300B	RC200B	RC200BR
カラー	黒	黒	赤黒
寿　命	160万文字	150万文字	黒:60万文字 赤:30万文字
対応機種	MP320 MP340 MP310 SP320 SP300	MP500 SP2560 MP292 SP2360 MP230 SP2320 SP298 SP2520	SP2360 SP2560 MP230

□ RC330B

品　名	RC100	RC330	SF03	
型　番	RC100B	RC330B	SF03B	SF03BR
カラー	黒	黒	黒	赤黒
寿　命	80万文字	260万文字	80万文字	黒:80万文字 赤:40万文字
対応機種	MP400	MP330	DP8340	

用 紙

※1 (A):ノーマルタイプ　(B):高保存タイプ

感熱ロール紙 ※1		カンネツロールシ 80×83D	カンネツロールシ (A) 112×100D	カンネツロールシ (B) 112×100D
紙　幅		80mm	112mm	112mm
紙　厚		65μm	65μm	75μm
外　径		φ83mm	φ100mm	φ100mm
紙　長		82m	130m	100m
対応機種	TSP100	○		
	TSP700	○		
	TSP600	○		
	TSP800		○	○

BD330SD-24J1-BX	BD300FC-24J1-BX	BD300FD-24J1-BX	BD300SD-24J1-BX	BD300SC-24J1-BX P98	BD290MD-24J1-A	BD100-24J1-A
	○			○		○
○		○	○		○	○
						○
						○
	○			○		
○		○	○		○	
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
ASCII、拡張グラフィックス、特殊記号、半角漢字、JIS第一、第二水準漢字						
–	–	–	–	–	–	–
150×166	150×168	150×166	150×166	150×168	160×179	107×120
○						
			○	○		
			○※3	○※3		
	○	○				
	○	○				
	○	○				
					○	
					○	
						○
						○

※1 オプション　※2 PBD-9使用時　※3 販売店にお問合せください。

□ ACアダプタ

型番	PS60A-24A アダプタセットJP	PS8340 アダプタセットJP
対応機種	TSP700 TSP600 TSP800 TSP828L TSP1000 TUP900 SP2000 SP298	DP8340

□ 取付け金具

	品　名	対応機種
壁掛金具	WB-T600	TSP600
	WB-T700	TSP700
	WB-T800	TSP800
	WB-D2000	SP2000
縦置き用スタンド	VS-T600	TSP600
	VS-T700	TSP700
	VS-T800	TSP800

□ 巻き取り器

□ PW300

□ PW2000

	PW300	PW2000
用紙幅	57.5mm（2.25インチ） 76.0mm（3インチ） 82.5mm（3.25インチ）	76.0mm（3インチ）
消費電力	1.7W	2.9W
信頼性	500万行	
対応機種	SP300 MP340 MP310 MP230	SP2000

□ TMP900用オプション

品　名	機　種
プレゼンタ	PR921-24-A
ニアエンドセンサ	NEU-T900
用紙ガイドユニット	PGU-T900
ダンパローラ	DRU-T900
操作基板ユニット	OPA-T900
電源コネクタケーブル	PBD-9
大径ロール紙ホルダ	RHU-T900

▼ クリーニングペン使用例

□ アース金具の清掃

□ サーマルヘッドの清掃

□ その他

	品　名	対応機種
クリーニングペン※	ヘッドクリーナー TH-2000	サーマルプリンタ
防滴カバー	SPC-T700	TSP700

※不揮発性溶液の為クリーニング後は必ず拭き取ってからご使用下さい。

THERMAL PRINTER　DOT PRINTER　CARD READER WRITER

THERMAL PRINTER

DOT PRINTER

CARD READER WRITER

SPEED「ロイコも速い、白濁も速い」

業界最速リライト／3秒、スループット大幅短縮

内部印字データ展開処理の短縮、新ロイコ媒体にすべく、パーツレベルから見直したチューニングによりロイコカードでも白濁同等の約3秒の書き換えを実現。※1
業界最速の印字書換えが、顧客を待たせない迅速サービスを実現。

❙白　濁：3秒 ロイコ：3秒 〈TCP300Ⅱ〉
❙ロイコ：5秒 〈TCP400〉

※1 磁気データ書き換えを除く

INTER FACE「豊富なインターフェイスに対応」

デュアルインターフェイス（TCP300Ⅱ／TCP400）

デュアルインターフェイス(USB／RS-232)の標準装備で、ノートPCや新世代POSにも対応可能。拡張性が一段と向上しました。

□デュアルインターフェイス（USB/RS-232）

LAN環境への対応

高速化を図った新Ethernetインターフェイス(オプション)を併せてご提供します。

□Ethernetインターフェイス（オプション）

SUPPORT「ソフト開発を強力にバックアップ」

接続開発を強力支援

ソフト開発負担を軽減するWindows用OCXドライバを用意。
またデモソフト／各種ユーティリティ／サンプルコードの無償提供など、接続開発をトータルに支援します。※2

※2 CPU・マザーボードに依存する「Windows CE用ドライバ」についてもご要望に応じて対応可能です。

コマンドコンパチビリティ

TCP300とTCP300Ⅱ、TCP400は、制御コマンドが共通のため、TCP300用に開発したソフトウェアが、TCP300Ⅱ、TCP400でそのまま使用可能です。※3

※3 TCP400では印字エリアが拡大されているため、調整が必要な場合があります。

CARD「多彩なカードに対応」

用途にあわせてカードをチョイス

TCP300Ⅱ／TCM300M・PET白濁／ロイコ型のリライトカード、追記式サーマルカードに対応。
TCP300V ・・・・・・・PET白濁／ロイコ型のリライトカードに対応。
TCP400 ・・・・・・・・PVCロイコリライトカードに対応。

リライト (PET白濁／ロイコ・PVCロイコ)

PET白濁

PETロイコカード(青)
PVCロイコカード(青)

PETロイコカード(黒)
PVCロイコカード(黒)

追記式

PET追記式カード(黒)

□ リライトカード　特色

	PETサーマルカード	PVC／PET-Gサーマルカード
リライト方式	感熱式	感熱式
リライト地色	シルバー、無色透明	無色透明
印字色	白濁／ロイコ青・黒	ロイコ青・黒
書換耐久	白濁:500回以上(適性条件下)※1	約200～300回(適性条件下)
印字文字数・行数	MAX20文字(全角)×13行	MAX21文字(全角)×13行
カード基材	PET 0.18～0.33mm	PVC／PET-G 0.68～0.84mm
磁気ストライプ	JISⅡ準拠(1トラック)リードライト、ISO準拠(3トラック)リードライト※2	JISⅡ準拠(1トラック)リードライト
対応機種	TCP300Ⅱ、TCP300V、TCM300M	TCP400

※1 ロイコタイプを除く　※2 TCP310Ⅱのみ対応

□ 用途例

ポイントカード

●スーパー　●商店
●レストラン
●ガソリンスタンド
●カラオケBOX

プリペイドカード

●ホテル
●ゲームセンター
●アミューズメント施設
●社員食堂　●駐車場

医療カード

●病院・診療所
●医院
●健康診断

予約カード

●エステサロン
●自動車学校
●カルチャーセンター
●図書館利用カード

メンバーズカード

●レンタルショップ
●会員制クラブ
●スポーツクラブ
●ホテル

各機種の特徴 (★印オプション)

タイプ	型式	通信インターフェイス	対応カード	磁気ストライプ	印字機能
POS連動タイプ	TCP300Ⅱ	Dual (USB / RS-232)、Ethernet★	リライト(PET): 白濁、ロイコ 青／黒／追記式: サーマル 黒	JISⅡ準拠 ISO準拠	約3秒 白濁リライト、約3秒 ロイコリライト
POS連動タイプ	TCP400	Dual (USB / RS-232)、Ethernet★	リライト(厚型): ロイコ 青／黒	JISⅡ準拠	約5秒 ロイコリライト
スタンドアロンタイプ	TCP300V	RS-232	リライト(PET): 白濁、ロイコ 青／黒	JISⅡ準拠	約3秒 白濁リライト、約5秒 ロイコリライト
組込タイプ	TCM300M	RS-232★ USB★ Ethernet★	リライト(PET): 白濁、ロイコ 青／黒／追記式: サーマル 黒	JISⅡ準拠 ISO準拠★	約3秒 白濁リライト、約5秒 ロイコリライト

TCP300Ⅱ／TCP400 最新鋭リライトカードリーダ・ライタ

スループットを短縮 〈TCP300Ⅱ〉

内部印字データ展開処理の短縮、新ロイコ媒体に対応すべくパーツから見直し温度制御方法を大幅チューニング、高速スループットを実現。

デュアルインターフェイス

デュアルインターフェイス(USB／RS-232)の標準装備で、ノートPCや新世代POSにも対応可能。拡張性が一段と向上しました。

LAN環境への対応

高速化を図った新Ethernetインターフェイス(オプション)を併せてご提供します。

□デュアルインターフェイス（USB/RS-232）

□Ethernetインターフェイス（オプション）

接続開発を強力支援

ソフト開発負担を軽減するWindows用OCXドライバを用意。またデモソフト／各種ユーティリティ／サンプルコードの無償提供など、接続開発をトータルに支援します。※1

※1 CPU･マザーボードに依存する「Windows CE用ドライバ」についてもご要望に応じて対応可能です。

コマンドコンパチビリティ

TCP300ⅡとTCP400は、制御コマンドが共通のため、TCP300で接続開発済アプリケーションでTCP400がそのまま使用可能です。※2

※2 TCP400では印字エリアが拡大されているため、調整が必要な場合があります。

拡張フォントを搭載

拡張フォントの搭載で、人名・地名の印字も可能。病院レセプトシステムや公共管理システムに威力を発揮します。

クリーニング時期がひと目でわかる

ボタン操作のみのカバー開閉機構や、クリーニング時期を知らせる警告ランプの採用で、イージーメンテナンスを実現。最高の印字品質を容易に維持できます。

□クリーニングランプ

□カバー開閉機構

全面印字への対応 〈TCP400〉

全面印字に対応。PVCカードの表現力が大幅に拡大します。

選択可能な磁気ヘッド 〈TCP300Ⅱ〉

磁気トラックについてはコスト重視の1トラックか、記録データ重視や他社製品からの置換えが可能な3トラックのいずれかを選択可能です。

消残りなしの鮮明印字

独自のサーマルヘッド熱制御により消残りはほぼ皆無で、鮮明な印字を実現。印字業務が短時間に集中するシステムにおいても印字品質を維持します。

小型・軽量ボディ

洗練されたデザインと共に、軽量・小型化を実現。多様な店舗レイアウトにもすっきりフィットします。

インターフェイスカバー (オプション)

ケーブルをすっきり収納します。

TCP300Ⅱ PETリライト 白濁 PETリライト ロイコ:青・黒 PET 追記式 TCP400 PVCリライト ロイコ:青・黒

■ TCP300Ⅱ仕様（PETリライト・PETロイコ・高速ロイコ対応）

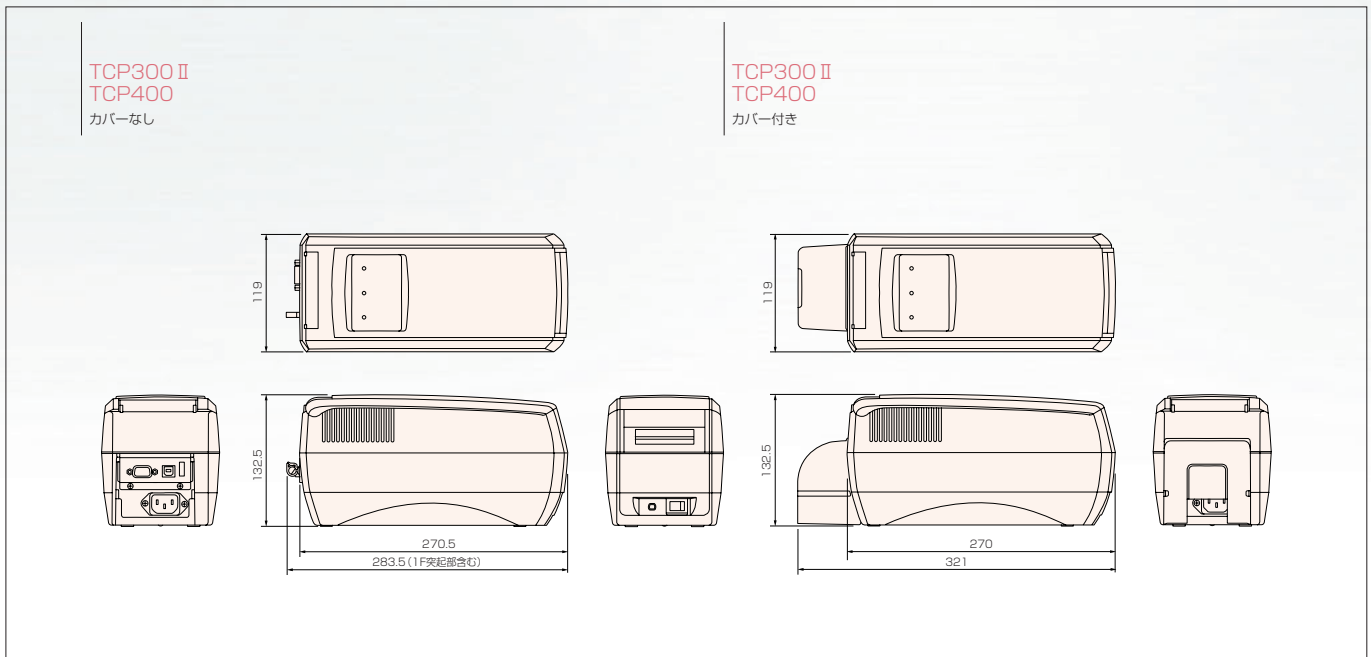
			TCP300Ⅱ	
型番			TCP300ⅡZUN JP	TCP310ⅡZUN JP
ボディーカラー			ホワイト／グレー（※1）	
適合カード	カード基材		PET／紙	
	カード寸法		85.6×54mm	
	カード厚		0.18mm～0.33mm	
	適合媒体		リライト式（白濁／ロイコ青・黒）／追記式	
	磁気ストライプ		JISⅡ準拠（1トラック）リード・ライト	ISO準拠（3トラック）リード・ライト
	印字	リライト方式	サーマル方式	
		書体	丸ゴシック（JIS第一・第二水準・拡張漢字）	
		印字文字数	最大半角40文字×13行／全角20文字×13行	
装置仕様	通信規格		標準：Dual（USB/RS-232）、Ethernet（オプション）	
	搬送速度		高速時:400mm秒（リードライト）、低速時:30～60mm／秒（消去・印字）	
	電源	入力電圧	AC100V 50／60Hz	
		電源コード	2端子（アース付）L=1.8m	
	本体	外形寸法	119×270.5×132.5mm（W×D×H）	
		重量	約2.5kg	
	信頼性	温度	5～35℃	
		湿度	20～80%RH（結露なし）	
別売オプション（クリーニング用品除く）			Ethernetインターフェイス（IFBD-HE03 TCP3）、ケーブルカバー（IFCV-TCP）	

※1 グレーモデル（型番：TCP300ⅡZUN GRY JP）は受注生産となります。詳細は販売店まで御問い合わせください。

■ TCP400仕様（PVCロイコ対応）

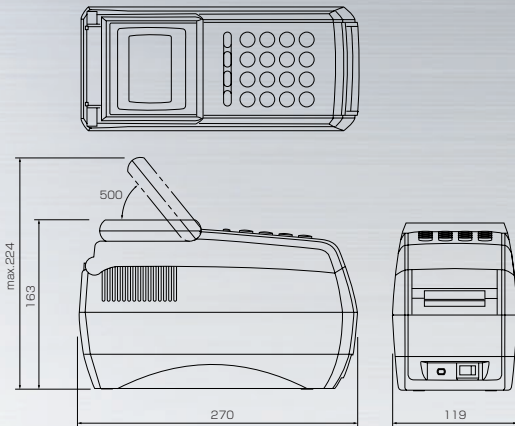
			TCP400
型番			TCP400ZUN JP
ボディーカラー			ホワイト／グレー（※1）
適合カード	カード基材		PVC／PET-G
	カード寸法		85.6×54mm（JISX6301準拠）
	カード厚		0.68mm～0.84mm
	適合媒体		リライト式（ロイコ青・黒）
	磁気ストライプ		JISⅡ準拠（1トラック）リード・ライト
	印字	リライト方式	サーマル方式
		書体	丸ゴシック（JIS第一・第二水準・拡張漢字）
		印字文字数	最大半角42文字×13行／全角21文字×13行
装置仕様	通信規格		標準：Dual（USB/RS-232）、Ethernet（オプション）
	搬送速度		高速時:300mm秒（リードライト）、低速時:30mm／秒（消去・印字）
	電源	入力電圧	AC100V 50／60Hz
		電源コード	2端子（アース付）L=1.8m
	本体	外形寸法	119×270.5×132.5mm（W×D×H）
		重量	約2.5kg
	信頼性	温度	5～35℃
		湿度	20～80%RH（結露なし）
別売オプション（クリーニング用品除く）			Ethernetインターフェイス（IFBD-HE03 TCP3）、ケーブルカバー（IFCV-TCP）

※1 グレーモデル（型番：TCP400ZUN GRY JP）は受注生産となります。詳細は販売店まで御問い合わせください。

■ 外形寸法図 （単位mm）

TCP300V

PETサーマルカード対応
スタンドアロンタイプリーダ・ライタ

PETリライト 白濁 **PETリライト ロイコ:青・黒**

■ 外形寸法図 (単位mm)

標準ポイントカードシステム搭載

購入金額に対するポイント発行、エコポイントや特別ポイントの発行、貯まったポイントの回収、倍率の変更等、一般に使用される機能を盛り込んでいます。

大容量の外部メモリ(別売)

一般に普及している「コンパクトフラッシュ」のスロットを装備。データ保存、PCによる読み取りが容易にできます。カードは32MB以上の大容量対応、数十万〜数百万件のデータ保存が可能です。

外部通信機能

外付モデムの装着により取引データ送信が可能になります。

差別化できる漢字変換

テンキーによる漢字変換機能を搭載。お客様名の入力と販促効果を高めるメッセージ作成が可能になります。

拡張漢字の搭載

JIS第一、第二水準以外の漢字を搭載。今までできなかった人名も印字できます。

独自ソフトの開発支援

外部通信に対するホスト側の受信ソフトを準備。また、開発ツール(マニュアル&サンプルプログラム)提供により、店舗独自のアプリケーション開発をサポートします。

見易いディスプレイ

大型ディスプレイは「最大20文字(半角)×6行」まで表示可能。また、チルト機構の採用により見やすい角度に調整できます。

押しやすい大型キー

入力ミスを防ぐ大径タイプの丸型キーを採用。また、使用頻度の高いキー※を独立配置するなど操作性に配慮しました。

省スペースデザイン

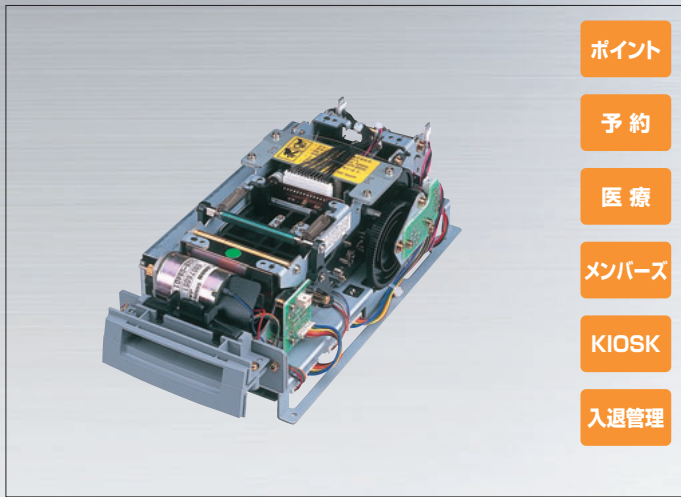
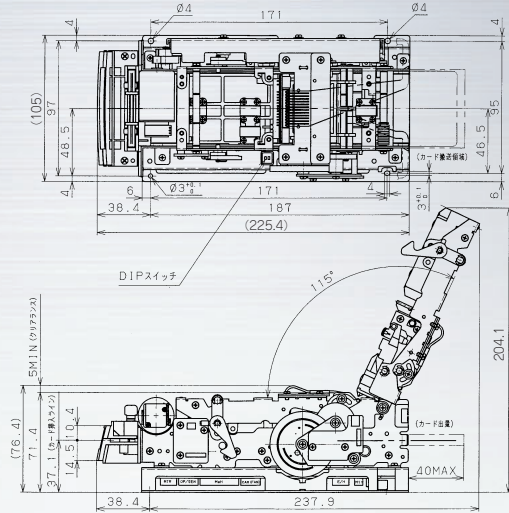
小型・軽量デザインにより、省スペース化を徹底追求。どんなレイアウトの店舗にも無理なくすっきりとフィットします。

※ ポイント交換、返品、倍率変更、設定

仕様			TCP300V
型番			TCP300VD-100 JP
ボディーカラー			ホワイト
適合カード	カード基材		PET
	カード寸法		85.6×54mm
	カード厚		0.18mm〜0.33mm
	適合媒体		リライト式(白濁/ロイコ青・黒)
	磁気ストライプ		JISⅡ準拠(1トラック)リード・ライト
	印字	リライト方式	サーマル方式
		書体	丸ゴシック(JIS第一・第二水準・拡張漢字)
		印字文字数	最大半角40文字×13行/全角20文字×13行
装置仕様	通信規格		標準 : RS-232インターフェイス
	搬送速度		高速時:400mm秒(リードライト)、低速時:30〜60mm/秒(消去・印字)
	電源	入力電圧	AC100V 50/60Hz
		電源コード	2端子 L=1.4m
	本体	外形寸法	119×270×224mm(W×D×H)
		重量	約3.0kg
	信頼性	温度	5〜35℃
		湿度	20〜80%RH(結露なし)
別売オプション(クリーニング用品除く)			—

TCM300M

PETサーマルカード対応
カードリーダ・ライタメカニズム

PETリライト 白 濁 | PETリライト ロイコ:青・黒 | P E T 追 記 式

■ 外形寸法図 (単位mm)

KIOSK、端末組込み機器に最適

- ☐ KIOSK端末対応
- ☐ PETカード対応、サーマルリライト印字
- ☐ 後部排出が可能（ディスペンサ未接続の場合）
- ☐ 発券能力:ディスペンサとの組合せで大量発券

仕　　様			TCM300M
型　　番			TCM300M-24A JP
適 合 カ ー ド	カ ー ド 基 材		PET／紙
	カ ー ド 寸 法		85.6×54mm
	カ ー ド 厚		0.18mm～0.33mm
	適 合 媒 体		リライト式（白濁／ロイコ青・黒）／追記式
	磁気ストライプ		JIS Ⅱ準拠（1トラック）リード・ライト　オプション：ISO準拠（3トラック）リード・ライト
	印　　字	リライト方式	サーマル方式
		書　　体	丸ゴシック（JIS第一・第二水準・拡張漢字）
		印 字 文 字 数	最大半角40文字×13行／全角20文字×13行
装 置 仕 様	通 信 規 格		CMOSレベルシリアルインターフェイス
	搬 送 速 度		高速時：400mm秒（リードライト）、低速時：30～60mm／秒（消去・印字）
	電　　源	入 力 電 圧	DC 5V±5%、DC 24V±1%
	本　　体	外 形 寸 法	105×225.4×76.4mm（W×D×H）
			※ケーブル類配線の為、メカ上方向に5mm以上のクリアランス必要
			※カード搬送領域確保の為、メカフレーム後部端面より40mm以上のクリアランス必要
		重　　量	約1.2kg
	信 頼 性	温　　度	5～35℃
		湿　　度	20～80%RH（結露なし）
	適合ディスペンサー（※1）	旭精工（株）製	CD200（白濁PET用：t=0.22：カードガイド付き）約245枚収納、CD200（ロイコ用：t=0.27：カードガイド付き）約200枚収納
		（株）サニカ製	SD205（白濁PET用：t=0.22：カードガイド付き）約700枚収納、SD206（ロイコ用：t=0.27：カードガイド付き）約600枚収納
別売オプション（クリーニング用品除く）			RS-232 インターフェイス（IFBD-HN03）、USB インターフェイス（IFBD-HU03）、Ethernet インターフェイス（IFBD-HE03 TCP3）
			ディスペンサ接続ブリッジ（ジョイント TCM3）、インターフェイス接続ケーブル（インターフェイスケーブル TCM3）
			ディスペンサーケーブル（CD用）

※1 ディスペンサーご購入の際には、販売店までご相談ください。

カードリーダ・ライタ　オプション

☐ クリーニング用品

クリーニングキット（A）	※	カード30枚+250mlボトル1本
クリーニングキット（B）	※	カード2枚+17mlボトル1本
クリーニングカード	※	50枚単位
クリーニングボトル		250mlボトル1本

※ ご購入の際には、厚手用(PVC)、薄手用(PET)のどちらかを販売店までご連絡ください。

☐ クリーニングキット(B)

■本　社

Japan

■庵原工場

■中吉田工場

■菊川工場

■富士見工場

Star Group

U.S.A.

■スターマイクロニクスアメリカ.INC
■スターアメリカホールディング.INC

■スターCNCマシンツールCorp.

U.K.

■スターマイクロニクスヨーロッパ.LTD

■スターマイクロニクスGB.LTD

Germany

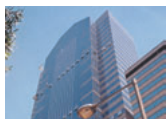
■スターマイクロニクス·GmbH

Switzerland

■スターマイクロニクス·AG

France

■スターマシンツールフランス·SAS

Hong Kong

■スターマイクロニクスアジア.LTD
■天星精密有限公司

China

■斯大精密（大連）有限公司

■上海星栄精機有限公司

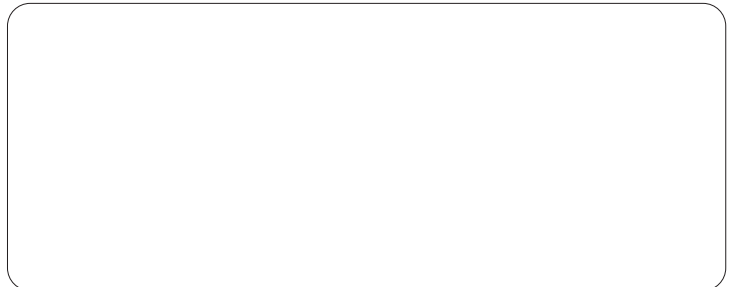
■上海星昂機械有限公司

star

スター精密株式会社

特機事業部 営業部 第二営業室

〒424-0066 静岡県静岡市清水区七ツ新屋536
TEL.0543-47-0112　FAX.0543-48-5013

http://www.star-m.jp/
E-mail：psales@star-m.jp

※OLE-POSとは、Windows® XP / 2000 / 98, 95, NT 4.0上でサポートされるOLE 2.0をベースに、PCでのオープンPOSを実現するシステム標準仕様です。
●Windows®、Windows®95、Windows®98、Windows NT®4.0/2000、Windows®XPは米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。
●ESC/POSモードはセイコーエプソン(株)の登録商標です。
●Linuxは、Linus Torvaldsの米国及びその他の国における商標または登録商標です。
●Java、Java POS及びJavaに関連する商標·ロゴは、米国及びその他の国における米国Sun Microsystems,Inc.の商標または登録商標です。
●その他会社名、商品等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。
●FuturePRNT™は、スター精密株式会社の商標および登録商標です。

●仕様は改良などのため予告なく変更することがありますのでご了承願います。●商品写真は印刷上、現品と色彩が若干異なる場合がありますのでご了承願います。　**注意：ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。　表示された正しい電源·電圧でお使いください。**

2006.8.3000